ОСТ4ГО.785.003

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

КРЫШКИ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ОСТ4 ГО. 785. 003

1992 г. (10)

Проверен в ~~1980~~ году

Редакция 1-74

(5)

Издание официальное

1975

УДК 621.316.541-75(083.75) Группа Э77

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

КРЫШКИ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ

Конструкция и размеры

ОКП 68 956

ОСТ4 ГО.785.003

Редакция I-74

Служебной запиской от 5 июня I975 г. № 2I8 срок введения установлен с I января I977 г.

Требования настоящего ст-та являются обязательными

~~Несоблюдение стандарта преследуется по закону.~~

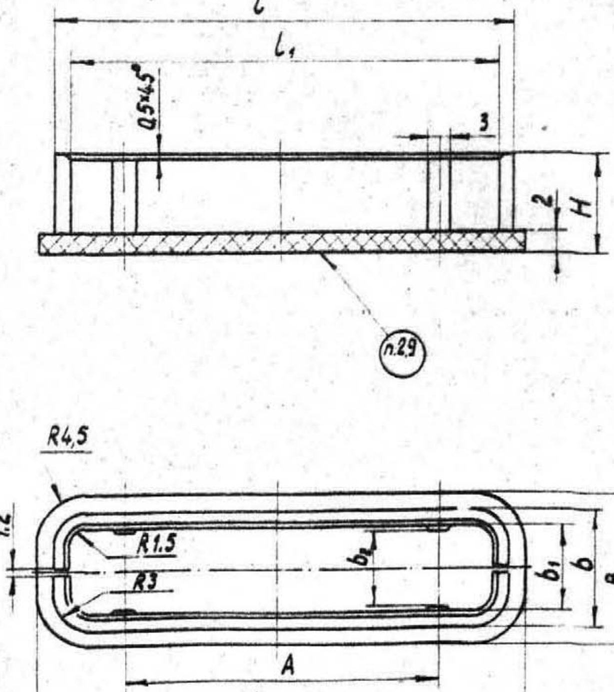
Настоящий стандарт устанавливает конструкцию и размеры крышек для прямоугольных соединителей типов РПЗ, РПI0, РПI4, РПI5, РПКМ, "Набор", РППМI, ГРПМI, ГРПМ2, ГРПМ3, ГРППЗ, ГРППМ5, ГРППМ6, ГРППМ7, ГРППМ8, ГРППМI0, РППМI7 при транспортировании и хранении, изготовлении аппаратуры и в ЗИП.

I. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

I.I. Конструкция и размеры крышек приведены на черт. I-6 и в табл. I-6, Iа и в табл. 1-6, Iа.

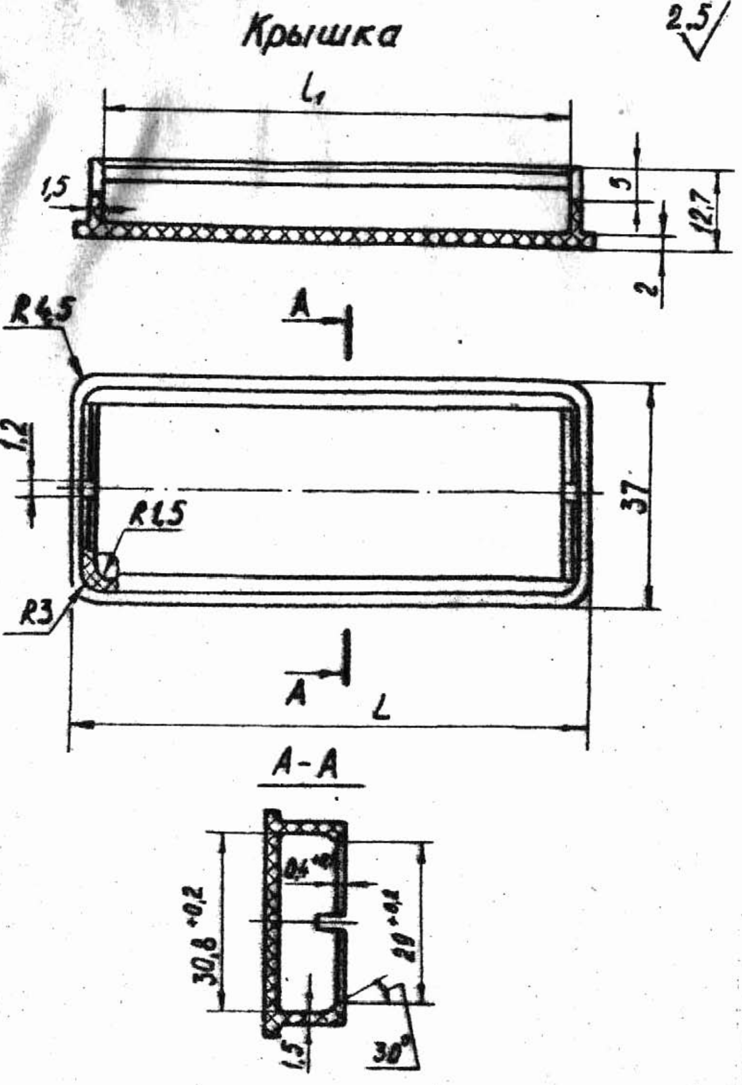
КРЫШКА

~~∇6~~ 2,5 √ (5)



Черт.I

Крышка



Черт. 1а

Таблица Iа

Размеры в мм

Условное обозначение	L	l	l_1	A	Масса, г
КРГ1	52,I	49,I	46,I	30	8,0
КРГ1Б	82,I	79,I	76,I	60	I2,2
КРГ2	58,3	55,3	52,3	36	9,2
КРГ2Б	88,3	85,3	82,3	66	I3,I
КРГ3	64,5	61,5	58,5	42	I0,2
КРГ3Б	94,5	91,5	88,5	68	I4,5
КРГ4	70,7	67,7	64,7	50	II,3
КРГ4Б	I00,7	97,7	94,7	74	I5,I
КРГ5	76,9	73,9	70,9	50	II,5
КРГ5Б	I06,9	I03,9	I00,9	80	I5,4
КРГ6	83,I	80,I	77,I	57	I2,I
КРГ6Б	II3,I	II0,I	I07,I	87	I6,2
КРГ7	89,3	86,3	83,3	63	I3,0
КРГ7Б	II9,3	II6,3	II3,3	93	I7,I
КРГ9	I01,7	98,7	95,7	75	I5,3
КРГ9Б	I31,7	I28,7	I25,7	I05	I8,4
КРГII	II4,I	III,I	I08,I	88	I6,2
КРГIIБ	I44,I	I41,I	I38,I	II8	20,3

(8) (8)

(5) Изв. Г 6052 от 30.09.80

(4)

Таблица I

Размеры в мм

Условное обозначение	Применяемость	A	B	b	b_1	b_2 Номин.	b_2 Пред. откл.	L	l	l_1	H	Масса, г
КРПЗ-I0Г		34	20	I7,2	I4,2	I3,70		56,4	53,4	50,4	I0	3,1
КРПЗ-I0Ш											I6	5,4
КРПЗ-30Г		67	26	23,3	20,3	I9,80		89,5	86,5	83,5	I0	8,5
КРПЗ-30Ш												I0,3
КРПI4-5ГШ			I7	I4,0	II,0	I0,50		59,0	56,0	53,0 (3)		5,I
КРПI4-I0ГШ		37	24	2I,0	I8,0	I7,40					I6	5,3
КРПI4-I6ГШ		55					−0,I5	77,0	74,0	7I,0		6,8
КРПI4-30ГШ		67	3I	28,0	25,0	24,40		89,0	86,0	83,0		II,5
КРПКМ-Ш		22	28	25,0	22,0	2I,40		44,0	4I,0	38,0	20	6,9
КРПКМ-Г		25	3I	28,0	25,0	24,40		47,0	44,0	4I,0	I4	8,9
КРПММI-8Г		I2						28,5	25,5	22,5		2,I
КРПММI-IIГ		I5						3I,0	28,0	25,0		2,2
КРПММI-I4Г		I7						33,5	30,5	27,5		2,3
КРПММI-20Г		22	I3	I0,0	7,0	6,50		38,5	35,5	32,5	I0	2,7
КРПММI-26Г		2I						43,5	40,5	37,5		2,9

(9)

Продолжение табл.I

Размеры в мм

Условное обозначение	Применяемость	A	B	b	b_1	b_2 Номин.	b_2 Пред. откл.	L	l	l_1	H	Масса, г
КРПММI-35Г		29						5I,0	48,0	45,0		3,5
КРПММI-44Г		27						49,7	46,7	43,7		3,7
КРПММI-50Г		3I	I5	I2,0	9,0	8,50		53,0	50,0	47,0		3,9
КГРПМ2-30Ш		34	2I	I8,0	I5,0	~~I4,50~~		~~56,0~~ 54,5	~~53,0~~ 51,5	~~50,0~~ 48,5	~~I4~~ (5)	5,4
КГРПМ2-46Ш		48,0						~~70,0~~ 68,5	~~67,0~~ 65,5	~~64,0~~ 62,5		6,6
КГРПМ2-62Ш		62,0						~~84,0~~ 82,5	~~81,0~~ 79,5	~~78,0~~ 76,5		7,9
КГРПМ2-90Ш		82,0	2I,0	I8,0	I5,0	~~I4,50~~ 13,50		~~I08,0~~ 106,5	~~I05,0~~ 103,5	~~I02,0~~ 100,5	I4	I0,0
КГРПМ2-I22Ш		II0,0						~~I36,0~~ 134,5	~~I33,0~~ 131,5	~~I30,0~~ 128,5		I2,4
КГРПМ3-I4Г		33,0	I3,5	I0,5	7,5	7,3		55,0	52,0	49,0		4,I
КГРПМ3-I5Г		35,5	I6,0	I3,0	I0,0	9,8	-0,I5	57,5	54,5	5I,5	I0	4,4
КГРПМ3-I5Ш											22	5,8
КГРПМ3-24Г		I23,0	I5,5	I2,5	9,5	9,3		I49,0	I46,0	I43,0	I2	I2,5
КГРПМ3-3IГ		63,5	I6,0	I3,0	I0,0	9,8		85,5	82,5	79,5	I0	6,4
КГРПМ3-3IШ											22	8,9

Продолжение табл.I

Размеры в мм

Условное обозначение	Применяемость	A	B	b	b_1	b_2 Номин.	b_2 Пред. откл.	L	l	l_1	H	Масса, г
КГРПМ3-36Г		84,0	I3,5	I0,5	7,5	7,3		II0,0	I07,0	I04,0		I0,0
КГРПМ3-46Г												
КГРПМ3-58Г		I48,0						I74,0	I7I,0	I68,0	I0	I4,9
КГРПМ3-6IГ			I6,0	I3,0	I0,0	9,8						I2,5
КГРПМ3-6IШ		II2,0						I38,0	I35,0	I32,0	22	
КГРПП3-I4Г		33,0	I3,5	I0,5	7,5	7,3		55,0	52,0	49,0	I0	4,I
КГРПП3-24Г		I23,0	I5,5	I2,5	9,5	9,3	-0,I5	I49,0	I46,0	I43,0	I2	I2,8
КГРПП3-36Г		84,0	I3,5	I0,5	7,5	7,3		II0,0	I07,0	I04,0	I0	II,0
КГРПП3-46Г												
КГРПП3-58Г		I48,0	I6,0	I3,0	I0,0	9,8		I74,0	I7I,0	I68,0	I2	I3,9
КГРППМ5-I8Г		45,5	I4,0	II,0	8,0	7,5		67,5	64,5	6I,5	8	5,9
КГРППМ5-35Г		84,0						II0,0	I07,0	I04,0		II,0
КГРППМ6-I8Г		29,5	I5,5	I2,5	9.5	9,0		5I,5	48,5	45,5	I6	3,7
КГРППМ6-35Г		5I,0						77,0	74,0	7I,0		7,6
КГРППМ6-57Г		84,0						II0,0	I07,0	I04,0		II,0

Продолжение табл.I

Размеры в мм

Условное обозначение	Применяемость	A	B	b	b_1	b_2 Номин.	b_2 Пред. откл.	L	l	l_1	H	Масса, г
КГРППМ7-I8ГШ		24,0						46,0	43,0	40,0		3,0
КГРППМ7-30ГШ		39,0						6I,0	58,0	55,0		4,3
КГРППМ7-48ГШ		6I,5						83,5	80,5	77,5		5,7
КГРППМ7-64ГШ		8I,5	I4,5	II,5	8,5	8,0		I03,5	I00,5	97,5		8,I
КГРППМ7-90ГШ		II3,0						I39,0	I36,0	I33,0		I4,2
КГРППМ8-I6ГШ		39,0						6I,0	58,0	55,0	I8	4,3
КГРППМ8-32ГШ		8I,5					- 0,I5	I03,5	I00,5	97,5		8,I
КГРППМ8-48ГШ		II3,0						I39,0	I36,0	I33,0		I4,2
КГРППМI0-I8Г		29,0						5I,0	48,0	45,0		3,0
КГРППМI0-30Г		44,0						66,0	63,0	60,0		4,8
КГРППМI0-48Г		62,5	I3,5	I0,5	7,5	7,0		88,5	85,5	82,5	I0	5,I
КГРППМI0-64Г		82,5						I08,5	I05,5	I02,5		I0,0
~~КГРППМI0-92Г~~		~~II5,0~~						~~I4I,0~~	~~I38,0~~	~~I35,0~~		~~I2,8~~
КРППМI7-I2Г		2I	I6,0	I3,0	I0,0	9,5		37,0	34,0	3I,0	8	2,9
КРППМI7-I6Г		25						47,0	44,0	4I,0		3,6

Продолжение табл. I

Размеры в мм

Условное обозначение	Применяемость	A	B	b	b_1	b_2 Номин.	b_2 Пред. откл.	L	l	l_1	H	Масса, г
КРППМI7-20Г		35						57,0	54,0	5I,0		4,4
КРППМI7-24Г		45						67,0	64,0	6I,0		5,I
КРППМI7-30Г		60						82,0	79,0	76,0		6,2
КРППМI7-36Г		75	I6,0	I3,0	I0,0	9,5	-0,I5	97,0	94,0	9I,0	8	7,3
КРППМI7-44Г		9I						II7,0	II4,0	III,0		I0,2
~~КРППМI7-58Г~~		~~III~~						~~I37,0~~	~~I34,0~~	~~I3I,0~~		~~I4,2~~
КРППМI7-52Г		111						137,0	134,0	131,0		14,2
КРППМI7-56Г		I2I						I47,0	I44,0	I4I,0		I4,8
~~КРТ1А~~		~~30~~						~~52,I~~	~~49,I~~	~~46,I~~		~~7,8~~
~~КРТ1Б~~		~~60~~						~~82,I~~	~~79,I~~	~~76,I~~		~~II,4~~
~~КРТ2А~~		~~36~~						~~58,3~~	~~55,3~~	~~52,3~~		~~8,7~~
~~КРТ2Б~~		~~66~~						~~88,3~~	~~85,3~~	~~82,3~~		~~I2,3~~
~~КРТ3А~~		~~42~~	~~37,0~~	~~34,0~~	~~3I,0~~	~~30,0~~		~~64,5~~	~~6I,5~~	~~58,5~~	~~I2~~	~~9,2~~
~~КРТ3Б~~		~~68~~						~~94,5~~	~~9I,5~~	~~88,5~~		~~I3,I~~
~~КРТ4А~~		~~50~~						~~70,7~~	~~67,7~~	~~64,7~~		~~I0,I~~

См. табл. Iа и черт. Iа, стр. 2а, 2б.

Продолжение табл. I

Размеры в мм

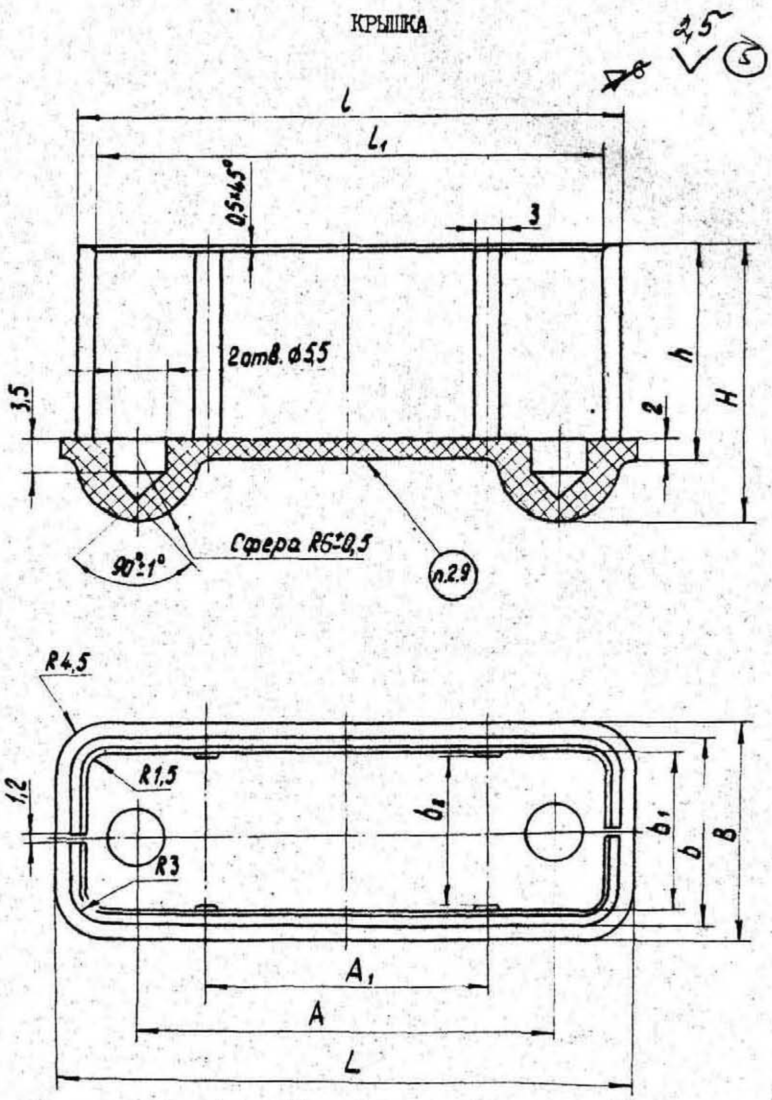
Условное обозначение	Применяемость	A	B	b	b_1	b_2 Номин.	b_2 Пред. откл.	L	l	l_1	H	Масса, г
КРГ4Б		74						I00,7	97,7	94,7		I4,0
КРГ5И		50						76,9	73,9	70,9		I0,7
КРГ5Б		80						I06,9	I03,9	I00,9		I4,7
КРГ6И		57						83,I	80,I	77,I		II,6
КРГ6Б		87						II3,I	II0,I	I07,I		I5,4
КРГ7И		63						89,3	86,3	83,3		I2,4
КРГ7Б		93	37,0	34,0	3I,0	30,0		II9,3	II6,3	II3,3	I2	I6,3
КРГ9И		75						I0I,7	98,7	95,7		I4,0
КРГ9Б		I05					-0,I5	I3I,7	I28,7	I25,7		I7,9
КРГ11И		88						II4,I	III,I	I08,I		I5,8
КРГ11Б		II8						I44,I	I4I,I	I38,I		I9,8
КРП10-7Ш		26						48,5	45,5	42,5	I6	4,4
КРП10-7Г											I0	3,6
КРП10-11Ш		39	I8,5	I5,5	I2,5	I2,0		6I,0	58,0	55,0	I6	5,5
КРП10-11Г											I0	4,4

Продолжение табл.I

Размеры в мм

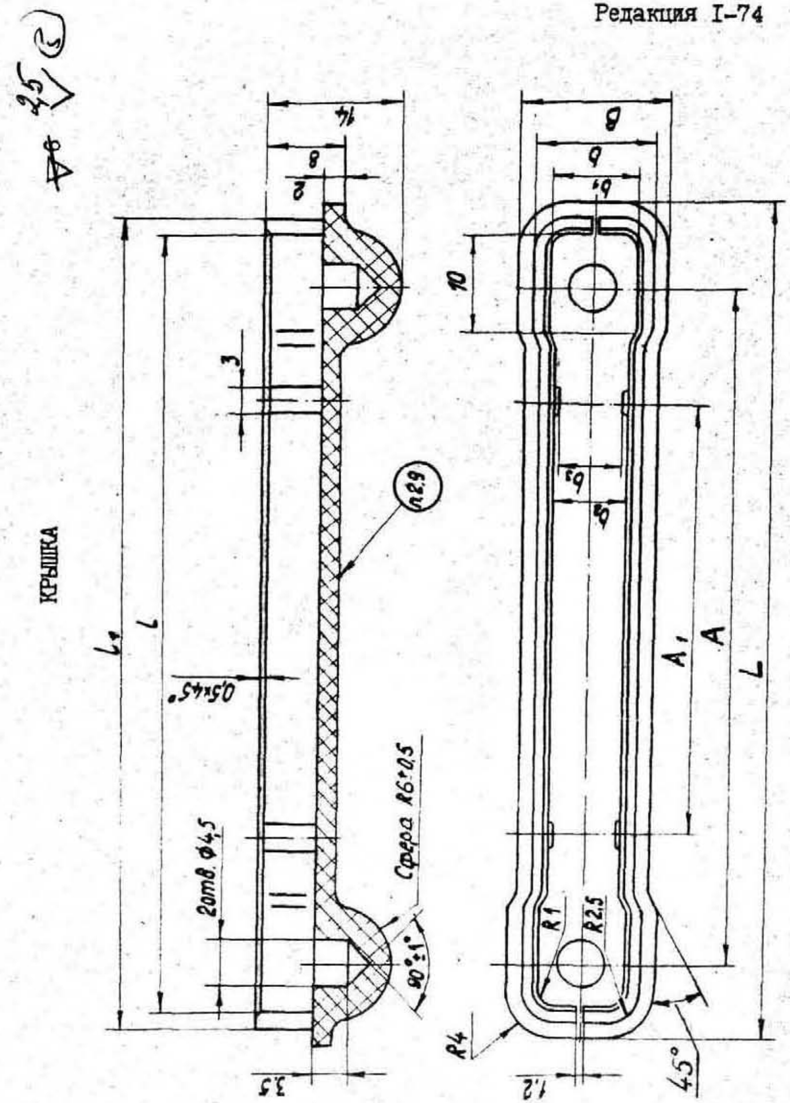
Условное обозначение	Применяемость	A	B	b	b_1	b_2 Номин.	b_2 Пред. откл.	L	l	l_1	H	Масса, г
КРП10-15Ш		52	I8,5	I5,5	I2,5	I2,0		74,0	7I,0	68,0	I6	7,3
КРП10-15Г											I0	6,3
КРП10-22Ш											I6	7,3
КРП10-22Г			27.0	24.0	2I.0	20.4					I0	6,3
КРП10-30Ш		7I						93,0	90,0	87,0	I6	I0,6
КРП10-30Г							-0,I5				I0	9,0
КРП10-42Ш		70	32,0	29,0	26,0	25,4		96,0	93,0	90,0	I6	I2,5
КРП10-42Г											I0	I0,8

КРЫШКА



Черт.2

КРЫШКА



Черт. 3

Таблица 2

Размеры в мм

Условное обозначение	Применяемость	A Номин.	A Пред. откл.	A_1	B	b	b_1	b_2 Номин.	b_2 Пред. откл.	L	l	l_1	H	h	Масса, г
КРПI4-5ЛШ		43	±0,34	33,0	22,0	I9,0	I6,0	I5,5	-0,I5	59,0	56,0	53,0	28	22	~~7,3~~ 6,0 (4)
КРПI4-IОЛШ					29,0	26,0	23,0	22,4							9,0
КРПI4-I6ЛШ		62	±0,40	5I,0						77,0	74,0	7I,0			II,5
КРПI4-30ЛШ		74		63,0	36,0	33,0	30,0	29,3		89,0	86,0	83,0			I5,0
КГРПМI-3IШ		68		58,0	I3,5	I0,5	7,5	7,0		84,0	8I,0	78,0	I8	I2	5,3
КГРПМI-45Ш		92		82,0						I08,0	I05,0	I02,0			I0,0
КГРПМI-6IШ				II0,0						I36,0	I33,0	I30,0			I2,4
КГРПМI-90Ш		I20	±0,46	I09,0	I6,5	I3,5	I0,5	I0,0		I35,0	I32,0	I29,0			I2,2
КГРПМI-I22Ш					I9,5	I6,5	I5,5	I3,0							I2,4
КРПММI-8Ш		I5	±0,24	I2,5	I3,0	I0,0	7,0	6,5		28,5	25,5	22,5			I,9
КРПММI-IIШ		I7		I5,0						3I,0	28,0	25,0			2,I
КРПММI-I4Ш		20	±0,28	II,5						33,5	30,5	27,5			2,2
КРПММI-20Ш		25		I6,5						38,5	35,5	32,5			2,6
КРПММI-26Ш		30		2I,5						43,5	40,5	37,5			2,9
КРПММI-35Ш		37	±0,34	29,0						5I,0	48,0	45,0			3,3
КРПММI-44Ш		36		27,7						49,7	46,7	43,7			3,4
КРПММI-50Ш		40		3I,5	I4,0	II,0	8,0	7,5		53,5	50,5	47,5			3,5
КРПММI-66Ш		50		4I,5						63,5	60,5	57,5			4,3
КГРПМ2-30Г		40		30,0	2I,0	I8,0	I5,0	~~I4,5~~ 13,5 (5)		~~56,0~~ 54,5	~~53,0~~ 51,5	~~50,0~~ 48,5			5,0
КГРПМ2-46Г		54		44,0						~~70,0~~ 68,5	~~67,0~~ 65,5	~~64,0~~ 62,5 (5)			5,7
КГРПМ2-62Г		68	±0,40	59,0						~~85,0~~ 82,5	~~82,0~~ 79,5	~~79,0~~ 76,5			5,8

Размеры

Условное обозначение	Применяемость	A Номин.	A Пред. откл.	A_1	B	b	b_1
КГРПМ2-90Г		92,0	±0,46	82,0	2I,0	I8,0	I5,0
КГРПМ2-I22Г		I20,0		II0,0			
КГРПШ3-I4Ш		4I,0	±0,34	33,0			
КГРПШ3-36Ш		96,0	±0,46	84,0			
КГРПШ3-46Ш							

Размеры

Условное обозначение	Применяемость	A Номин.	A Пред. откл.	A_1	B	b	b_1	b_2
КГРПМI-3IГ		68	±0,40	48	I5	I2	9	7,5
КГРПМI-45Г		92	±0,46	72				
КГРПМI-6IГ		I20		I00				
КГРПМI-90Г					I8	I5	I2	I0,5
КГРПМI-I22Г					2I	I8	I5	I3,5

в мм

Продолжение табл.2

b_2 Номин.	b_2 Пред. откл.	L	l	l_1	H	h	Масса, г
I4,5	-0,I5	~~I08,0~~ 106,5	~~I05,0~~ 103,5	~~I02,0~~ 100,5 (5)	I8	I2	6,8
		~~I36,0~~ 134,5	~~I33,0~~ 131,5	~~I30,0~~ 128,5			II,8
		55,0	52,0	49,0			5,0
		II0,0	I07,0	I04,0			7,0

в мм

Таблица 3

b_3 Номин.	b_3 Пред. откл.	L	l	l_1	Масса, г
7	-0,I5	83	77	80	4,I
		I07	I0I	I04	5,4
		I35	I29	I32	6,7
I0					7,9
I3					9,0

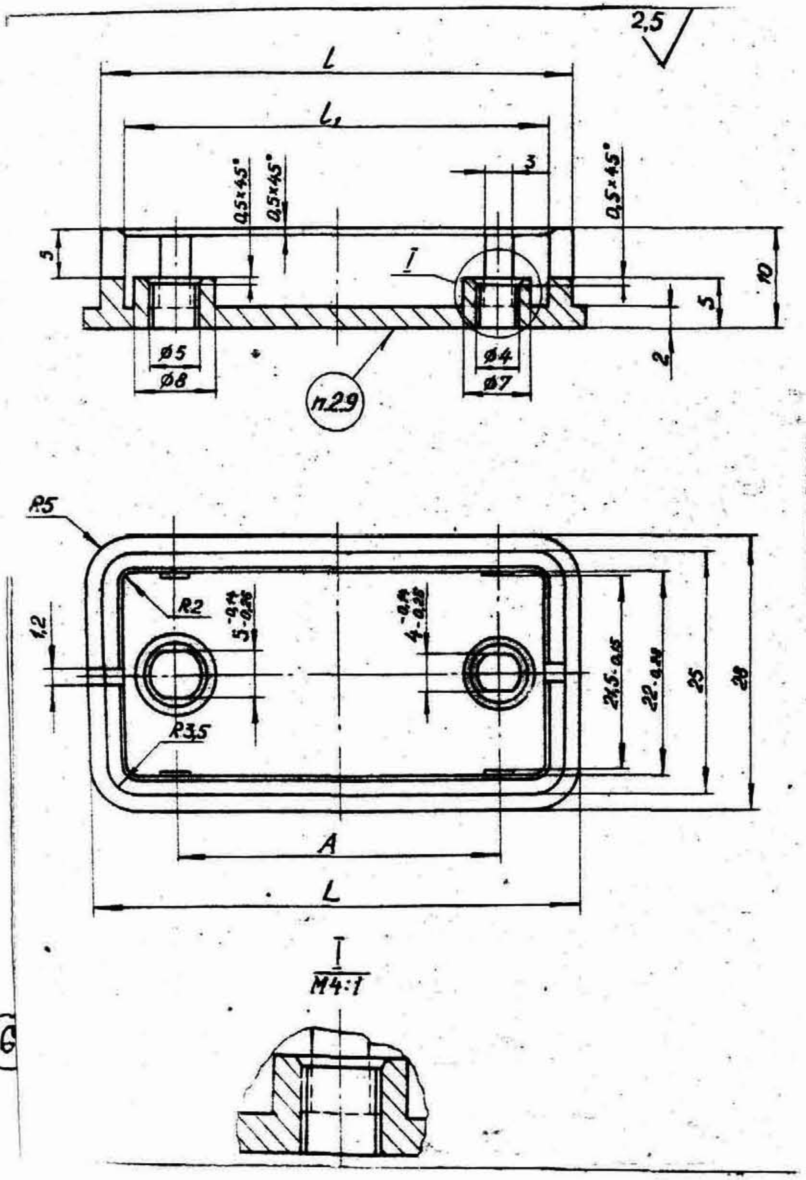
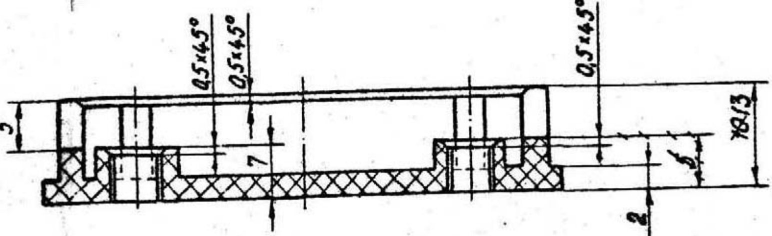


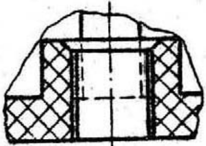
Таблица 4

Размеры в мм

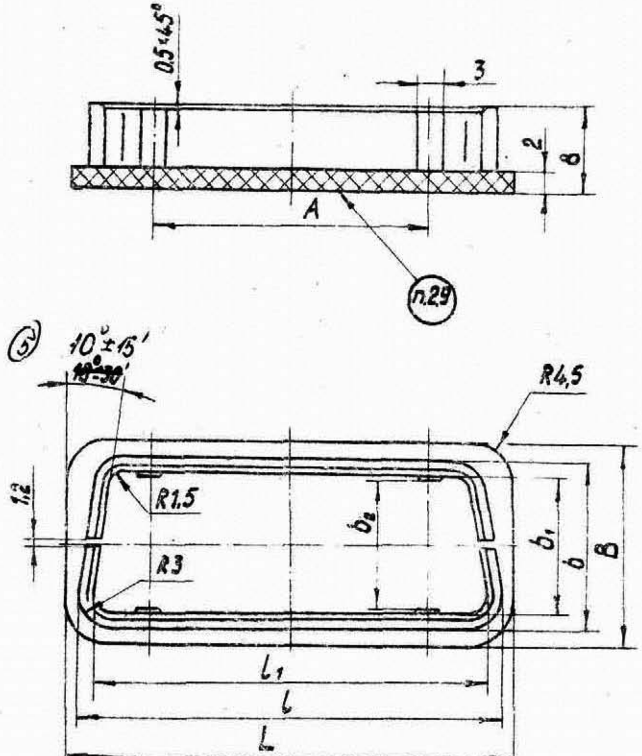
Условное обозначение	Применяемость	A Номин.	A Пред. откл.	L	l	l1	Масса, г
КРШI		34		52,I	49,I	46,I	~~7,8~~ 4,0
КРШ2		40,2	±0,34	58,3	55,3	52,3	9,7
КРШ3		46,4		64,5	6I,5	58,5	I0,7
КРШ4		52,6		70,7	67,7	64,7	II,7
КРШ5		58,8	±0,40	76,9	73,9	70,9	I2,8
КРШ6		65		83,I	80,I	77,I	I3,6
КРШ7		7I,2		89,3	86,3	83,3	I4,5
КРШ9		83,6	±0,46	I0I,7	98,7	95,7	I6,5
КРШII		96		II4,I	III,I	I08,I	I8,3



I
M4:1



КРЫШКА



Черт.5

Таблица 5

Таблица 5

Размеры в мм

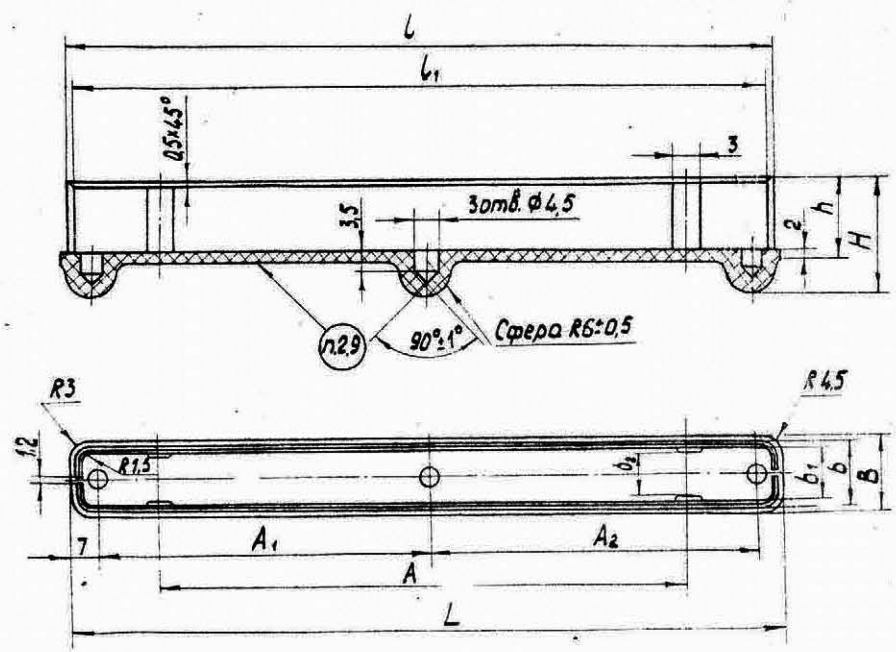
Условное обозначение	Применяемость	A	B	b	b_1	b_2 Номин.	b_2 Пред. откл.	L	l	l_1	Масса, г
КРПІ5-9Н		7	I6,2	I3,2	I0,2	9,7		25,8	22,8	I9,8	
КРПІ5-I0Н		I9,	20,2	I7,2	I4,2	I3,7		45,2	42,2	39,2	I,2
КРПІ5-I4Н											
КРПІ5-I5Н		I2	I6,2	I3,2	I0,2	9,7	-0,I5	33,7	30,7	27,7	0,9
КРПІ5-29Н		I3	I9,0	I6,0	I3,0	I2,5		35,2	32,2	29,2	I,0
КРПІ5-32Н		22						43,7	40,7	37,7	I,2
КРПІ5-36Н											
КРПІ5-50Н		42						64,2	6I,2	58,2	I,6

Размеры в мм

Таблица 6

Условное обозначение	Применяемость	A	A_1 Номин.	A_1 Пред. откл.	A_2 Номин.	A_2 Пред. откл.	B	b	b_1	b_2 Номин.	b_2 Пред. откл.	L	l	l_1	H	h	Масса, г
КГРПП3-24Ш		II3	67,5	±0,40	67,5	±0,4	I5,5	I2,5	9,5	8,0	-0,I5	I49	I46	I43	22	I6	~~I2,0~~ 10,1
КГРПП3-58Ш		I38	82,5	±0,46	77,5		I6,0	I3,0	I0,0	9,4		I74	I7I	I68	26	20	I6,3

КРЫШКА



Черт.6

I.2. Крышкам присваивается условное обозначение, например, для крышки на прямоугольный соединитель типа РП3 - КРП3-IОГ, КРП3-IОШ,

где К - крышка;

РП- серия соединителя;

3 - номер типа;

IО- количество контактов;

Г - гнездовая часть соединителя;

Ш - штыревая часть соединителя.

Пример записи в конструкторской документации и при заказе крышки прямоугольной на прямоугольный соединитель РП3-IОГ на гнездовую часть:

Обозначение	Наименование
	Крышка КРП3-IОГ ОСТ4 ГО.785.003

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.I. Крышки должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта.

ТУ6-13-3-88 (5) (10)
полиамид 6 вторичный ~~ОСТ 6-06-...~~

2.2. Материал – ~~смола капроновая вторичная МРТУ 6-06-2II-69.~~

20908-040 (5)
Допускается замена на полиэтилен ~~20906-040,~~ сорт I ГОСТ 16338-~~70~~ 77 85 (5) (10)

2.3. Материалы, применяемые для изготовления крышек, должны соответствовать действующим стандартам и ТУ на них. Качество применяемых материалов должно быть подтверждено клеймами, сертификатами.

2.4. Неуказанные предельные отклонения размеров:
отверстий – по ~~А7~~ Н14, валов ~~– по В7~~ h14 (5), остальных – ~~СМ7~~ $\pm \frac{IT14}{2}$ (5)

2.5. Неуказанные радиусы I мм.

2.6. Неуказанные литейные уклоны $I^{0} \pm 30$.

2.7. Предельные отклонения фактической массы крышек от указанных в табл. I-6 не должны быть более ± I0%.

2.8. ~~Технические требования к изготовлению и приемке по ОСТ4 ГО.785.002.~~ Остальные технические требования по ОСТ 4ГО.005.051.

2.9. Маркировать крышки по ГОСТ I8620-~~73~~ 86:

- товарный знак или индекс предприятия-изготовителя;
- условное обозначение крышки;
- дата изготовления (две последние цифры года).

Маркировку выполнять на лицевой стороне в процессе формования в пресс-форме согласно черт. I-6. Шрифт выпуклый ~~2 по НО.010.007.~~ 2-Пр3 ГОСТ 26.008-85

(2) 2.10 Крышки должны выдерживать 6000 циклов надеваний-снятий на соединителе без изменения конструкции и размеров.